

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis dari data-data yang didapat, pengaruh lampu LED diperkirakan dapat mengurangi konsumsi daya penerangannya hingga 16,27 kW, sehingga anggaran biaya pemakaian energi listriknya diprediksi akan berkurang sebanyak Rp. 3.873.620 per bulan, dari anggaran sebelumnya sebesar Rp. Rp.8.763.880 menjadi Rp. 4.890.260 per bulannya. Dapat disimpulkan bahwa pengaruh lampu LED pada sistem penerangan gedung FPOK di JL. Dokter Setiabudhi 229, diperkirakan dapat menjadikan penggunaan konsumsi daya lampu-lampunya lebih efisien, sehingga biaya pemakaian energi listriknya pun menjadi lebih hemat.

5.2 Saran

Saran-saran untuk pengembangan penggunaan lampu LED untuk sistem penerangan, diantaranya :

1. Diharapkan pada masa yang akan datang, gedung-gedung atau rumah-rumah menggunakan lampu LED sebagai sistem penerangannya agar lebih efisien konsumsi daya lampunya sehingga lebih hemat dari sisi anggaran biaya pemakaian energi listriknya
2. Dengan teknologi yang terus berkembang, diharapkan dibuat lagi lampu LED yang jauh lebih baik dari lampu-lampu yang sudah ada saat ini, dari segi teknis, ramah lingkungan, maupun kinerja yang dihasilkannya untuk sistem penerangan yang lebih baik lagi